

व्याख्या— श्रीगंगानगर जिले में हमें अधिकतम भोजन ऊर्जा/उष्णता ('कैलोरी') मिलती है। गंगानगर गेहूँ उत्पादन में राजस्थान में प्रथम स्थान पर है।

1577.14 एन.ई.एल.पी. ब्लॉक्स, 1 जे. वी. ब्लॉक्स, 2 नोमिनेशन ब्लॉक्स एवं 4 सी.बी.एम. ब्लॉक्स सम्बन्धित हैं –

- (a) जिप्सम पट्टी से (b) स्वर्ण पट्टी से
(c) पेट्रोलियम अन्वेषण से (d) लिग्नाइट पट्टी से
उत्तर : (c)

RPSC RAS/RTS 2009

व्याख्या – जैसलमेर के रेगिस्तान क्षेत्र में ओ.एन.जी.सी. द्वारा खोजे गये पेट्रोलियम सम्बन्धित क्षेत्र को विभिन्न नामों से संज्ञापित किया गया है, जिसमें गैस वाले परत को 'पेट्रोलियम पदार्थ' एवं नेफ्था वाले परत को उपरोक्त ब्लॉक्सों के नाम से सम्बोधित किया गया है।

1578. राजस्थान में प्रथम सौर पार्क (सोलर पार्क) की स्थापना कहाँ की जाएगी?

- (a) बालोतरा (बाड़मेर) (b) बड़ला (जोधपुर)
(c) पोखरन (जैसलमेर) (d) शेरगढ़ (जोधपुर)
उत्तर – (c)

RPSC RAS/RTS 2012

व्याख्या – राजस्थान के पहले सोलर पार्क का नाम धीरूभाई अम्बानी सोलर पार्क है। इसकी स्थापना वर्ष 2012 में जैसलमेर जिले में पोखरन के निकट धूरसर गाँव में की गई थी।

1579. राजस्थान सरकार द्वारा पहली बार सौर ऊर्जा नीति घोषित की गई –

- (a) वर्ष 2011 में (b) वर्ष 2010 में
(c) वर्ष 2009 में (d) वर्ष 2008 में
उत्तर – (a)

RPSC RAS/RTS 2012

व्याख्या – राजस्थान सरकार ने पहली सौर ऊर्जा नीति 2011 में दूसरी सौर ऊर्जा नीति 2014 में तथा तीसरी सौर ऊर्जा नीति 2019 में घोषित की।

1580. निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था राजस्थान में गैर-पारम्परिक ऊर्जा के उत्पादन को प्रोत्साहित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही है?

- (a) रूडा (RUDA)
(b) राजस्थान नवीनीकृत (Renewable) ऊर्जा निगम
(c) राजस्थान गैर-पारम्परिक ऊर्जा निगम
(d) राजस्थान गैर-पारम्परिक ऊर्जा निर्माण निगम
उत्तर – (b)

RPSC RAS/RTS 2012

व्याख्या – राजस्थान में गैर-पारम्परिक ऊर्जा के उत्पादन को प्रोत्साहित करने में महत्वपूर्ण भूमिका राजस्थान नवीनीकृत (Renewable) ऊर्जा निगम निभा रहा है।

1581. राजस्थान में बायो-मास ऊर्जा की बहुत अधिक संभावना है, क्योंकि –

- (a) रेगिस्तानी क्षेत्र उपलब्ध है (b) सूर्य की गर्मी उपलब्ध है
(c) पशु उपलब्ध है (d) सरसों की भूसी उपलब्ध है
उत्तर – (c)

RPSC RAS/RTS 2012

व्याख्या – राजस्थान में बायोमास ऊर्जा की बहुत अधिक संभावना का कारण वहाँ पाए जाने वाले पशुओं की अधिक उपलब्धता है। पशुधन में राजस्थान का द्वितीय स्थान है।

1582. निम्नलिखित कथनों पर ध्यान दीजिए –

निम्नलिखित आधार पर, राजस्थान में ऊर्जा की सर्वाधिक माँग को पूरा करने के लिए गैस आधारित पावर संयंत्रों का विकास करना सबसे अधिक उपयुक्त और प्राथमिकता वाला विकल्प है –

- (1) राज्य में कोयले के रिजर्व नहीं है
(2) यह ऊर्जा का मुख्य नवीनीकरण (Renewable) स्रोत है
(3) जल सम्भाव्यता का विदोहन किया जा चुका है
(4) गैस आधारित ऊर्जा परियोजनाओं में कोयला आधारित ऊर्जा परियोजनाओं की अपेक्षा कम पानी की आवश्यकता होती है।

इन कथनों में –

- (a) (1) व (4) सही है (b) (1), (3) व (4) सही है
(c) (1), (2) व (3) सही है (d) केवल (1) व (3) सही है
उत्तर – (b)

RPSC RAS/RTS 2012

व्याख्या – राजस्थान में ऊर्जा की सर्वाधिक माँग को पूरा करने के लिए गैस आधारित पावर संयंत्रों का विकास करना सबसे अधिक उपयुक्त है क्योंकि राजस्थान में कोयले की पर्याप्त मात्रा नहीं है और भारी मात्रा में इसका उपयोग किया जा रहा है साथ ही गैस आधारित ऊर्जा परियोजनाओं में कोयला आधारित ऊर्जा परियोजनाओं की अपेक्षा कम पानी की आवश्यकता होती है।

1583. नीचे दो कथन दिये जा रहे हैं – एक कथन (A) है तथा दूसरा कारण (R) है। आप इन कथनों का परीक्षण करके सही उत्तर को चुनिये।

कथन (A) : ग्रामीण राजस्थान में बायो गैस ऊर्जा का उत्तम स्रोत है।

कारण (R) : राजस्थान में बहुत अधिक संख्या में घरेलू मवेशी हैं।

- (a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R) यहाँ पर (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R) यहाँ पर (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।
उत्तर – (a)

RPSC RAS/RTS 2013

व्याख्या – पशु संसाधन की दृष्टि से राजस्थान का देश में उ. प्र. के बाद दूसरा स्थान है। चूँकि बायोगैस गोबर से तैयार होती है और पशुओं की संख्या के हिसाब से यह पदार्थ पर्याप्त मात्रा में यहाँ उपलब्ध है, अतः बायोगैस की दृष्टि से यह एक समृद्ध राज्य है।

1584. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये –

- (i) वर्ष 2010 से सौर ऊर्जा आधारित पम्प लगाकर सूक्ष्म सिंचाई की प्रक्रिया में राजस्थान का पूरे देश में प्रथम स्थान है।
(ii) राजस्थान राज्य का पूरे देश में पवन ऊर्जा सस्यकर्तन (हावैस्ट) में प्रथम स्थान है।
(iii) मार्च 2013 तक, राजस्थान में 10,000 सौर ऊर्जा पम्प स्थापित किये जा चुके हैं।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) केवल (i) (b) केवल (ii)
(c) (i) व (ii) (d) (i) व (iii)
उत्तर – (a)

RPSC RAS/RTS 2013